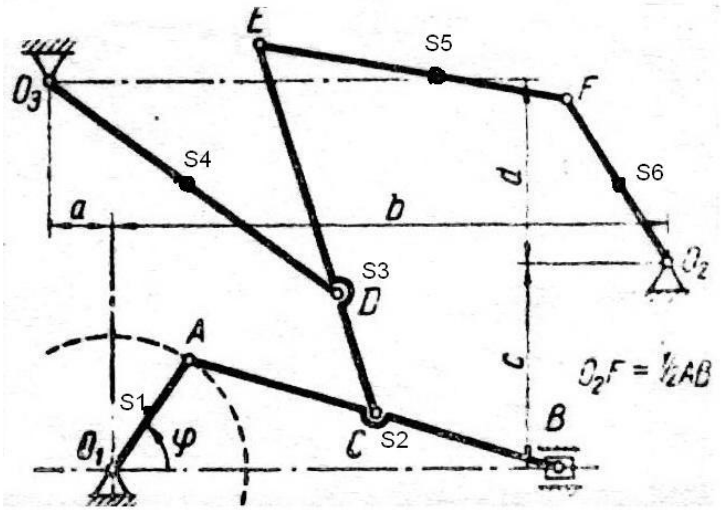
Завдання№12



Центри ваги: для трикутника- на перетині медіан , для інших ланок – на середині ланки

Дано	Варіанти									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a, мм	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120
в, мм	450	480	510	540	570	600	630	660	690	720
c, мм	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
d,мм	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
L_{O_1A}, мм	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
L_{AB}, мм	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
L_{BC}, мм	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
L_{O_2F}, мм	225	240	255	270	285	300	315	330	345	360
L_{O_3D} , мм	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600
L_{AC} , мм	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
L_{CD} , мм	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
L_{DE} , мм	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
L_{EF} , мм	300	320	340	360	380	400	420	440	460	480
$N_{1\ мин}$	30	35	40	50	30	40	60	65	70	25
G_1 , Н	20	30	35	40	15	25	32	36	45	25
G_2 , Н	160	120	200	225	125	110	160	100	120	150
$G_3=G_4$, Н	120	40	160	125	75	100	140	90	125	90
G_5 , Н	240	150	170	160	200	120	100	80	140	180
G_6 , Н	0.060	0.040	0.045	0.050	0.060	0.065	0.070	0.075	0.080	0.085
G_7, Н	180	200	210	220	230	240	250	260	180	170
Js_1 , кгм^2	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.001	0.004	0.001
Js_2 , кгм^2	0.075	0.060	0.070	0.080	0.090	0.060	0.050	0.060	0.070	0.055
Js_3 Js_4	0.045	0.030	0.050	0.040	0.060	0.030	0.020	0.030	0.040	0.035
Js_5 кгм^2	0.050	0.044	0.055	0.060	0.070	0.065	0.040	0.035	0.030	0.075
Js_6 кгм^2	0.001	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004	0.001	0.004	0.001
$Fпс_1$	200	250	300	350	180	280	320	120	100	150
N положення	11	1	10	2	9	4	8	5	7	3